LANKO 700

Mortero de anclaje rápido, alta resistencia

LANKO 700 ANCLAJE RÁPIDO, corresponde a una línea de mezclas cementicias predosificadas en seco, conformado por un mortero a base de cementos especiales, áridos y aditivos. LANKO 700 es un mortero de fraguado rápido, altas resistencias ecánicas, excelente impermeabilidad, muy buena adherencia al hormigón y al acero. LANKO 700, es un mortero que se trabaja con 2 consistencias (plástica y fluida), lo que permite aplicar este producto por vía manual o proyectada y a la vez con consistencia fluida permite rellenar de manera óptima la cavidad entre la barra de acero y la perforación. Especialmente indicado para el anclaje y nivelación del sello de barras de acero que conforman los pernos de anclaje para el refuerzo de sustentaciones de terreno y/o rocas.

Aplicación

LANKO 700 ANCLAJE RÁPIDO, se recomienda, donde se requiera:
·Morteros de elevadas resistencias mecánicas iniciales y finales.
·Mortero impermeable.
·Mortero de alta adherencia sobre hormigones existentes y al acero.
·Mortero de fraguado rápido.
·Mortero de retracción controlada (igual al hormigón).
·Mortero para sellar, anclar y nivelar barras de acero.
·Mortero de alta resistencia para elementos postensados de hormigón.
·Mortero de grouting de fraguado rápido con alta resistencia mecánica final.
·Endurecimiento rápido.
·Rápida puesta en servicio.

Dosificación

Para una consistencia fluida, agregar 3,75 litros de agua por saco de 25 kilos.
Para una consistencia plástica, agregar 3,25 litros de agua por saco de 25 kilos.
(entre 13% y 15% de agua según consistencia necesaria).

Precauciones

· No mezclar LANKO 700 ANCLAJE RÁPIDO con otros materiales.
· No adicionar más agua de la dosis indicada.
· Este producto no debe ser utilizado en grandes regularizaciones.
· Para mayor seguridad se recomienda manejar el producto con guantes, mascarilla y lentes de seguridad evitando el contacto con la piel y los ojos.

Almacenamiento

· Almacenar en lugar fresco y seco, con el envase cerrado antes de su uso.
· No apilar más de 12 sacos de altura.

PAREXGROUP
Building expertise, together

Modo de empleo

1- El amasado del producto se debe realizar con un mezclador mecánico hasta obtener una pasta homogénea y dócil (3 minutos aproximadamente). Se debe dejar reposar la mezcla antes de la aplicación.

2- El soporte de hormigón debe saturarse con agua 24 horas antes de su aplicación, debe revisarse que la superficie al momento del relleno no debe presentar agua superficial. En general la saturación del soporte es escencial para evitar la deshidratación rápida de la mezcla.

La cavidad o perforación a rellenar debe estar limpia, libre de partes sueltas o mal adheridas. Los elementos mecánicos a anclar deben ser limpiados o estar libres de oxidación.

Importante
El método de llenado de las barras de anclaje debe estar de acuerdo a las indicaciones del proyecto.

Datos Técnicos

Tamaño máximo	: 2,38 mm.
Forma y color	: Polvo gris
Densidad húmeda	: 2,25 kg/m3
Adherencia sobre hormigón	: a 7 días: 21,5 kg/cm2 - a 28 días: 25,3 kg/cm2
Resistencia a la compresión	: a 6 horas: 60 kg/cm2 - a 24 horas: 450 kg/cm2 a 7 días: 810 kg/cm2 - a 28 días: 880 kg/cm2
Adherencia barras de acero	: a 1 día: 31,4 kN (8 mm) - a 28 días: 35,1 kN (8 mm)
(A 63 - 44)	a 1 día: 42,5 kN (12 mm) - a 28 días: 53,1 kN (12 mm)
Tiempo fraguado	: Inicial: 15 - 20 min Final: 30 - 40 minutos
Rendimiento	:Consistencia plástica 12,6 litros x saco de 25 kilos y fluida 12,8 litros x saco de 25 kilos
Envase	: Sacos de 25 kg
Duración	: 3 meses en envase original

CALIDAD ISO 9001

SEGURIDAD OHSAS 18001

SERVICIO AL CLIENTE 800 421 122
PAREX CHILE LTDA.
Puerto Montt 3235 Renca - Santiago - Chile
Tel: (56 2) 328 99 00 www.parexchile.cl

CITUC
Información Toxicológica 56 2 6353 800
Emergencia Química 56 2 2473 600